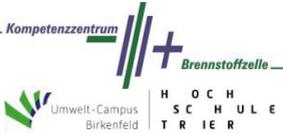


# Wasserstoffkompetenz im Saarland und der Region

	Rezirkulationspumpe, Luftverdichter, Dosierungsventil für Brennstoffzellen, Stationäre Brennstoffzelle
	Kommunale Wasserstoffinitiative
	Grenzübergreifender Transport von Wasserstoff in der Großregion
	Wasserstoffstrategie für Nutzfahrzeuge (Kompetenznetzwerk)
	Sensorsysteme für Wasserstoffreinheit, -versprödung u. -speicherung
	Füllstand-Levelmeter in Wasserstofftanks
	Qualitätssicherung von Brennstoffzellenkomponenten
	Anlagenbau zur Produktion von Brennstoffzellenkomponenten, Mitarbeit in diversen Forschungsgruppen
	Gasfilter und Messzelle zur Überprüfung der H <sub>2</sub> -Sauberkeit an 700 bar Wasserstoff-Tankstellen, Ventile, Sensoren
	Montageanlagen für Brennstoffzellen
	Medienführende Leitungen für Wasserstofffahrzeuge
	Energieeffiziente Systeme mit Einsatz stationärer Brennstoffzellen
	Methanisierung von Wasserstoff, Entwicklung wasserstofftauglicher Drucksensoren
	Entsalzung von Meerwasser mit Wasserstoff
	Handling von Bipolarplatten bzw. Folien
	Druckspeicherung von Wasserstoff
	GenComm-Projekt Elektrolyse und H <sub>2</sub> -Tankstelle



Elektrochemische Speicher: PEM-Brennstoffzellen und Redox-Flow Batterien	
H <sub>2</sub> -Hybrid-Busse (Batterie/Brennstoffzelle)	
Kompetenzzentrum Brennstoffzelle mit Brennstoffzellen-Prüfstand	
Herstellung Druckbehälter H <sub>2</sub> -Herstellung & Speicherung	
Ventile für Wasserstofftanks und Gastankstellen	
Entwicklungs- und Produktionsprüfstände für Brennstoffzellen	
Prototypenbau von Brennstoffzellegehäusen	
ÖPNV, H <sub>2</sub> -Busse und Schienenverkehr	
Bipolarplatten für Brennstoffzellenstacks	
Stahlerzeugung mit wasserstoffhaltigem Koksgas	
HydroHub Fenne, Wasserstoffproduktion im industriellen Maßstab	
Stationäre Brennstoffzelle und Wasserstoffversorgung	
Wasserstoff-Infrastruktur und Tankstelle in Homburg	
Wasserstoff/Sauerstoff-Brennstoffzellen Grüner Wasserstoff/Stahl	
Wasserelektrolyse an Kläranlagen	
Sensorsysteme für die H <sub>2</sub> -Leckagedetektion	
Montageautomation für Brennstoffzellen	
Innovative Antriebe, Elektromobilität, alternative Kraftstoffe	
Entwicklung von Produktionssystemen für Brennstoffzellen, Elektrolyseure, Betankungssysteme	